



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

STUDI PENGEMBANGAN AGRIBISNIS USAHATANI SELADA HIDROPONIK SECARA NUTRIENT FILM TECHNIQUE (NFT) PADA SMK-PP NEGERI SAREE ACEH KECAMATAN LEMBAH SEULAWAH KABUPATEN ACEH BESAR

ABSTRACT

RINGKASAN

RITA MAHDALENA. NIM 1405002010051 DENGAN JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR “STUDI PENGEMBANGAN AGRIBISNIS USAHATANI SELADA HIDROPONIK SECARA Nutrient Film Technique (NFT) PADA SMK-PP NEGERI SAREE ACEH KECAMATAN LEMBAH SEULAWAH KABUPATEN ACEH BESAR” di bawah bimbingan Bapak Ir. Irwan A. Kadir, MP.

Selada (*Lactuca sativa* L.) merupakan sayuran daun yang berumur semusim dan termasuk dalam famili *compositae*. Selada salah satu komoditi hortikultura yang memiliki prospek dan nilai komersial yang cukup baik. Selada dipercaya memiliki manfaat mencegah panu dini, menjaga berat badan, membantu penderita sembelit, mencegah kanker, meredakan sakit kepala, dan mengatasi insomnia.

Tujuan praktek ini adalah untuk mengetahui pengembangan agribisnis selada hidroponik dengan sistem Nutrient Film Technique (NFT) di SMK-PP Negeri Saree Aceh kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. Praktek ini dilaksanakan pada SMK-PP Negeri Saree Aceh Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. Penentuan lokasi dilakukan dengan sengaja (*purposive sampling*) yang didasarkan pada pertimbangan bahwa di daerah ini terdapat satu-satunya instansi pemerintah penghasil tanaman hortikultura termasuk tanaman selada. Praktek ini dilaksanakan mulai tanggal 04 Januari sampai 03 Maret 2017.

Metode tugas akhir yang digunakan adalah metode Studi Kasus (*Case Studi*). Metode ini mengungkapkan suatu kebenaran yang menitik beratkan hanya pada suatu objek yaitu agribisnis usahatani selada hidroponik di SMK-PP Negeri Saree Aceh. Penentuan metode ini didasarkan pada pertimbangan bahwa agribisnis usahatani selada hidroponik tersebut merupakan satu-satunya agribisnis usahatani selada hidroponik yang ada di SMK-PP Negeri Saree Aceh. Metode yang dikumpulkan terdiri dari data primer dan data sekunder, data primer diperoleh dengan cara observasi langsung ke lapangan dan mewawancarai petugas lapangan, sedangkan data sekunder diperoleh dari Dinas dan Instansi Lembaga yang berhubungan dengan penelitian, buku dan perpustakaan.

Metode analisis yang digunakan pada tugas akhir ini menggunakan Relative Citation Ratio (RCR) yaitu perbandingan antara penerimaan dan biaya yang dikeluarkan dalam Usahatani Selada Hidroponik, keuntungan usahatani, dan titik pulang pokok (*Break Event Point*), analisis *Break Event Point* (BEP) meliputi BEP produksi dan BEP harga dalam Usahatani Selada Hidroponik pada SMK-PP Negeri Saree Aceh Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar.

Ditinjau dari aspek agroklimat pada SMK-PP Negeri Saree Aceh Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar sesuai untuk Usahatani Selada Hidroponik secara Nutrient Film Technique (NFT) karena daerah yang memiliki suhu rata-rata 21^o-25^oC sehingga pertumbuhan pada tanaman selada sangat optimal. Ditinjau dari aspek pemasaran pada SMK-PP Negeri Saree Aceh Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar mempunyai peranan penting dalam masyarakat karena pemasaran menyangkut berbagai aspek termasuk bidang ekonomi dan sosial, maka pemasaran menciptakan lapangan kerja bagi masyarakat. Usahatani selada hidroponik dengan menggunakan sistem Nutrient Film Techniqui (NFT) sangat mudah untuk pengontrolan nutrisi, dalam satu jalur nutrisi membuat kondisi nutrisi disemua bagian menjadi seragam, dan membuat pertumbuhan tanaman menjadi rata dan seragam. Agar mutu tanaman selada terjamin, maka pelaksanaan usahatani harus mengikuti program keamanan pangan dengan melakukan penyusunan Prosedur Operasional Baku (POB)/Standar Operational Procedure (SOP).

Usahatani selada hidroponik secara Nutrient Film Technique (NFT) pada SMK-PP Negeri Saree Aceh Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar adalah menguntungkan dikarenakan 633 tanaman dibutuhkan total biaya produksi Rp. 1.459.566 dengan nilai produksi Rp. 1.975.000,- dan keuntungan Rp. 515.434, dengan total produksi selada hidroponik adalah 58,4 Kg, maka usaha ini menguntungkan. Berdasarkan kriteria nilai R/C Ratio, diperoleh nilai R/C Ratio > 1, sehingga usaha ini dikatakan layak untuk dikembangkan atau menguntungkan (R/C ratio = 1,35).